Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin n° 21 du 18 août 1987 Numérotation continue : n° 49

COLZA

- **Ravageurs d'automne**
- **désherbage du semis à la levée**

RAVAGEURS D'AUTOMNE

Depuis deux années, les parasites d'automne traditionnels (altise, charançon du bourgeon terminal) sont restés assez discrets et de nombreux traitements auraient pu être évités. Deux autres parasites sont plus fréquemment rencontrés, mais leurs dégâts sont extrêmement variables d'une situation à l'autre : les limaces, la mouche du chou.

1 - LA MOUCHE DU CHOU :

Bien que présent dans de nombreuses parcelles, ce parasite n'occasionne le plus souvent que des dégâts restreints, aux conséquences économiques faibles.

Lutte :

. Eviter les semis trop précoces, toujours les plus gravement atteints.

. Si nécessaire, utiliser un microgranulé de préférence localisé dans la raie de semis, en sachant toutefois que son efficacité dépendra essentiellement de l'humidité du sol après le semis.

Spécialités	Dose en g aux 100 m linéaires
CURATER	30 à 40
COUNTER PLUS	33 à 40
DELEX	30 à 40
DELTANET	40
ONCOL SG	30 à 40

Des essais de microgranulés mélangés à la semence montrent qu'il est possible de réaliser une telle application à condition toutefois :

. d'utiliser un microgranulé de densité comparable à la semence (ONCOL, COUNTER)

. de ne préparer le mélange que pour 2-3 ha à la fois.

L'efficacité sur la mouche est bonne lorsque les attaques sont faibles, mais n'est pas vérifiée dans le cas d'attaque moyenne à forte.

Traitements de post-levée : Les résultats d'essais, des automnes précédents, sont peu concluants et trop irréguliers pour conseiller cette technique.

Imprimerie de la Station de NANCY

Directeur-Gérant : D. VERBEKE

Publication Périodique

CPPAP No : 2011 AD

Abonnement annuel :

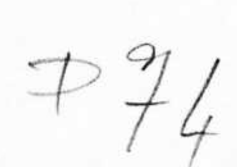
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

38-40, rue Sainte-Catherine

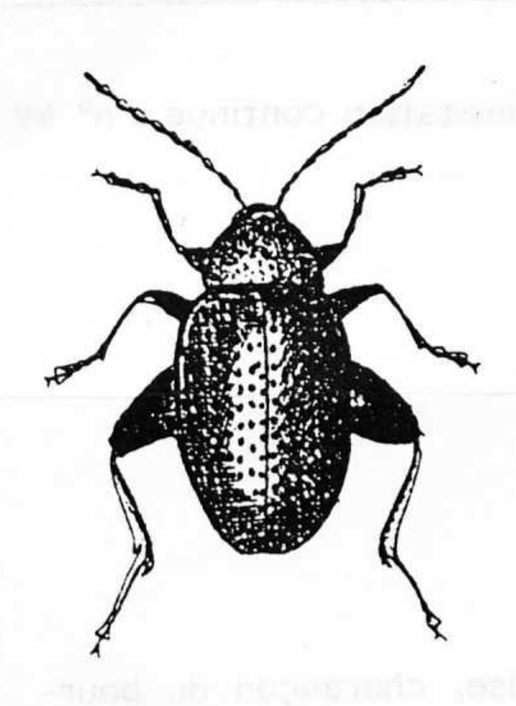
54000 NANCY





2 - LA GROSSE ALTISE :

Très discret ces deux dernières années, cet insecte peut provoquer deux types de dégâts :

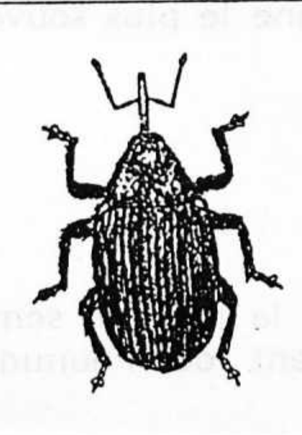


- Les adultes percent des trous dans les jeunes feuilles, retardant la croissance ou anéantissant la culture si la plante est encore très jeune (stade cotylédons).
- Les larves qui se développent en fin d'automne dans les pétioles des feuilles peuvent gagner le bourgeon terminal et le détruire, compromettant ainsi le développement du colza au printemps.

Lutte :

- Traitement avec microgranulés du sol visant la mouche du chou : insuffisants par temps sec, n'évitera pas toujours une pulvérisation insecticide ultérieure.
- Pulvérisation insecticide au moment du vol : la meilleure technique, vise les adultes que vous pourrez détecter au moyen de la CUVETTE JAUNE. On utilisera de préférence une pyréthrinoïde.
- Pulvérisation contre les larves en fin d'automne : solution de rattrapage, d'efficacité irrégulière et de réalisation pratique parfois difficile.

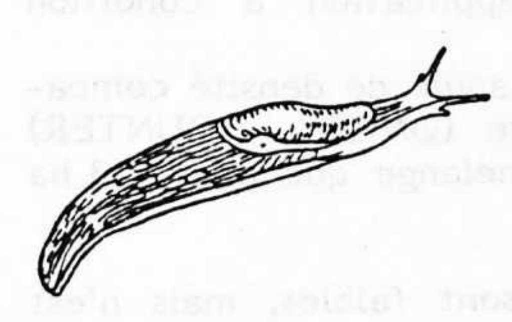
3 - LE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL :



Plus fréquemment rencontré en automne 86, notamment sur le plateau de Haye, l'adulte arrive après l'altise (courant octobre). Bien que les dégâts soient provoqués par la larve qui dévore le bourgeon terminal, il est préférable de lutter contre l'adulte avec une pyréthrinoïde au moment du vol, détecté par le piégeage en CUVETTE JAUNE.

Les microgranulés utilisés au semis et visant la mouche du chou ne sont plus assez efficaces au moment où arrive le charançon.

4 - LES LIMACES :



Sont parfois à l'origine de dégâts très importants, surtout par temps humide, en terre riche en humus ou en paille.

Leur présence doit être surveillée régulièrement, depuis le semis jusqu'au développement des premières feuilles vraies, au moyen d'appâts granulés disposés sous un abri (sac, tuile,...). En cas de besoin, l'épandage général d'appât devra être exécuté soigneusement et **aux doses préconisées** afin de préserver la faune environnante (gibier, animaux domestiques,...).

DESHERBAGE DU COLZA

LES HERBICIDES UTILISABLES DU SEMIS A LA LEVEE

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	Observations
PRE-SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales
PRE-SEMIS	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones : Gaillet et Coquelicot, faible sur Matricaire
PRE-SEMIS	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes) . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses de céréales . Actif sur dicotylédones : dont Gaillets, Matricaires . La dose de 2,8 l est une doxe maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque de phytotoxicité sur la culture suivante).
PRE-SEMIS	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires.
PRE-SEMIS OU PRE-LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales . Actif sur dicotylédones.
PRE-LEVEE	dimétachlore	TERIDON	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires, Capselles.
PRE-LEVEE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont Matricaires, Capselles
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante du colza" . la firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron. Moyen sur Véronique et Pensée

LE DESHERBAGE DU SEMIS A LA LEVEE

Pas de nouveauté par rapport aux précédentes campagnes, sinon la confirmation de l'efficacité de certains programmes associant au BUTISAN du TREFLAN ou du DEVRINOL ou du COMODOR. Cette technique permet d'élargir le spectre d'activité des herbicides à des adventices jusqu'alors mal contrôlées (capselle, géranium) tout en préservant la sélectivité.

1. TREFLAN (2 l) ou DEVRINOL (2,2 l) Pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) Post-semis:

   Actifs sur de nombreuses dicotylédones et graminées sauf repousses de céréales, à conseiller pour flore à dominante dicotylédones.

2. COMODOR (3 l) Pré-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) Post-semis :

   Bon sur dicotylédones et graminées y compris repousses de céréales, à conseiller pour flore à dominante graminées.

3. BUTISAN S (1,5 l) Post-semis, puis BUTISAN S (1,5 l) au stade 2 cotylédons visibles à 1ère feuille pointante :

   Plus sélectif que BUTISAN S à 2,5 l en un passage, à privilégier dans les cas de fortes infestations de capselles, mais à éviter en sol trop léger et filtrant.

*****